MAPEI

Colorite Beton

Peinture semi couvrante à base de résine acrylique pure en dispersion aqueuse pour la protection des surfaces en béton, béton armé et à base de ciment en général

DOMAINE D'APPLICATION

- Traitement des structures en béton, béton armé et à base de ciment en général avec une couche de peinture semi couvrante permettant de masquer les effets du coffrage et de conserver le béton nu de l'ouvrage en homogénéisant la couleur.

- La formulation particulière du produit permet de protéger les surfaces contre les dommages causés par le CO_2, SO_2 et les radiations solaires. Cette protection, durable dans le temps, est également hydrofuge et perméable à la vapeur d'eau.

Exemples types d'application

- Application sur toutes les surfaces en béton ou en béton armé où l'on souhaite uniformiser la teinte du support en conservant l'aspect brut de décoffrage de la structure.

- Protection des surfaces à base de ciment en général, qui, dans un environnement industriel, sont soumises à l'agression des agents polluants tels que les gaz d'échappement et les pluies acides.

- Prévention des dommages dus à la carbonatation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Colorite Béton est une peinture murale semi couvrante pour l'extérieur composée de résines acryliques pures insaponifiables en dispersion aqueuse.

Colorite Béton protège les supports base ciment contre les dommages éventuels provoqués par le CO_2 (carbonatation) et le SO_2.

Colorite Béton résiste à toutes les conditions climatiques, ne craint pas la pollution, la salinité, les rayons solaires et confère au support une protection durable dans le temps.

Colorite Béton protège le support et lui confère un bel aspect esthétique en uniformisant la teinte sans masquer la structure superficielle.

Colorite Béton est disponible en 4 tons de gris (couleurs standards).
Sur demande, il est possible de formuler des teintes en utilisant le système de coloration automatique **ColorMap**®.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports neufs à traiter ou les reprises éventuelles réalisées avec des mortiers de réparation doivent être secs, parfaitement propres et cohésifs.
Eliminer complètement toute trace d'huile ou de graisse présente sur le support ainsi que les parties peu cohésives et mal adhérentes.
Traiter les fissures éventuelles et réparer les zones dégradées.
Traiter la porosité et remettre à niveau les éventuelles irrégularités du support.
Appliquer **Malech** (prêt à l'emploi), laisser sécher 12 à 24 heures puis appliquer **Colorite Béton**.

Préparation du produit

Colorite Béton se dilue à l'eau. Afin de favoriser une bonne pénétration du produit dans le support, notamment si celui est très compact et peu absorbant, il

est conseillé de diluer la première couche avec 20 à 25% d'eau puis d'appliquer 24 heures après, la seconde passe diluée avec 10 à 15% d'eau. Durant la dilution, faire attention à bien homogénéiser le produit à l'aide, si possible, d'un malaxeur à vitesse lente.

Pour la préparation de quantité partielles, il est recommandé de bien mélanger **Colorite Béton** tel quel avant de prélever la quantité nécessaire de produit.

Application du produit
Colorite Béton s'applique à la brosse, au rouleau, au pistolet airless, sur le primaire **Malech** sec, en minimum deux couches espacées de 24 heures dans des conditions normales de température et d'humidité.

Précautions à observer durant la préparation et l'application
- Ne pas appliquer **Colorite Béton** en cas de pluie imminente ou de fort vent.
- Ne pas appliquer à une température inférieure à +10°C.
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité ambiante est supérieure à 85%.

Nettoyage
Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION
0,25 à 0,3 kg/m² (pour deux passes de produit)

CONDITIONNEMENT
Colorite Béton est livré en fûts plastique de 20 kg.

STOCKAGE
24 mois en emballage d'origine, dans un local sec, loin de toute source de chaleur, à une température comprise entre +5°C et +30°C. Craint le gel.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Colorite Béton n'est pas dangereux par rapport aux normes en vigueur sur la classification des préparations. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et d'observer les précautions liées à la manipulation des produits chimiques. Dans le cas ou l'application est effectuée dans des locaux fermés, il convient de prévoir une bonne aération.
La Fiche des Données de Sécurité est disponible sur demande pour tous les utilisateurs professionnels.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT
Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DESCRIPTION

Peinture semi couvrante à base de résine acrylique en dispersion aqueuse pour la protection des surfaces en béton, béton armé et à base de ciment en général

UTILISATION

Traitement des structures en béton, béton armé et à base de ciment en général avec une couche de peinture semi couvrante permettant de masquer les effets du coffrage et de conserver le béton nu de l'ouvrage en homogénéisant la couleur.
La formulation particulière du produit permet de protéger les surfaces contre les dommages causés par le CO_2, SO_2 et les radiations solaires. Cette protection, durable dans le temps est également hydrofuge et perméable à la vapeur d'eau

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (valeurs types)

Consistance:	liquide pâteux
Extrait sec (%):	55
Masse volumique (g/cm³):	environ 1,25
Rendement théorique (m²/kg):	3 à 4
Abrasion (humide) DIN 53778 (cycles):	> 10.000
Variation de la teinte après 1000 heures d'exposition au Weather-Ometer (ASTM G 155 cycle 1) teintes de nuancier F.M.4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004:	$\Delta E < 1$
Résistance à la diffusion de la vapeur (μ) (DIN 52615):	516
Résistance au passage de la vapeur relatif à 0,1 mm d'épaisseur de produit sec Sd (m) (DIN 52615):	0,05
Facteur d'absorption d'eau par capillarité W^{24} [kg/(m²h^{0,5})] (DIN 52617):	0,13
Sd.W =: **La valeur de Sd X W s'avère inférieure à 0,1** **Colorite Performance respecte le critère de Kuenzle (DIN 18550)**	0,0065 kg/(m•h^{0,5})
Résistance à la diffusion du $C0_2$ μ (EN-ISO 1062/6):	1.010.000
Résistance au passage de CO_2 relatif à 0,1 mm d'épaisseur de produit sec Sd (m) (EN-ISO 1062/6): **La valeur de Sd CO_2 est supérieure à 50 m.** **Colorite Béton respecte les exigences EN 1504-2**	101
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE:	Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité

PREPARATION

Colorite Béton se dilue à l'eau. Afin de favoriser une bonne pénétration du produit dans le support, notamment dans le cas d'un support compact et peu absorbant, il est conseillé de diluer la première passe avec 20 à 25% d'eau. Appliquer la seconde passe diluée avec 10 à 15% d'eau, environ 24 heures après la première passe.
Effectuer la dilution avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à complète homogénéisation du produit.
Pour la préparation de quantités partielles, il est recommandé de bien mélanger **Colorite Béton** tel quel avant de prélever la quantité nécessaire de produit.

SÉCHAGE:	air
Délai d'attente entre passe:	24 à 48 heures

Colorite Beton

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

(F) A.G. BETA

2031-7-2006

MAPEI®

LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS